



4) 21

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕДМЕТНАЯ ОЛИМПИАДА
ДЛЯ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ «СОВУШКА»**

Робототехника

3-4 КЛАСС

**Внимание! Во всех вопросах только один правильный ответ.*

1. Посмотрите на картинку и ответьте на вопрос. Как называется эта часть конструктора ПервоРобота LEGO WeDo?

- 1) USB LEGO - коммутатор
- 2) Мотор
- 3) Датчик наклона
- 4) Датчик расстояния



2. Ответьте на вопрос. Сколько заданий сожержит комплект конструктора ПервоРобота LEGO WeDo?

- 1) 10
- 2) 12
- 3) 15

3. Ответьте на вопрос. Как называется устройство, позволяющее роботу определить расстояние до объекта и реагировать на движение?

- 1) Ультразвуковой датчик
- 2) Датчик звука
- 3) Датчик цвета
- 4) гироскоп

4. Ответьте на вопрос. Что такое «Сервосотор»?

- 1) Устройство для определения цвета
- 2) Устройство для движения робота
- 3) Устройство для проигрывания звука
- 4) Устройство для хранения данных

5. Ответьте на вопрос. На каком наибольшем расстоянии ультразвуковой датчик может обнаружить объект?

- 1) 50 см
- 2) 100 см
- 3) 250 см
- 4) 3 м

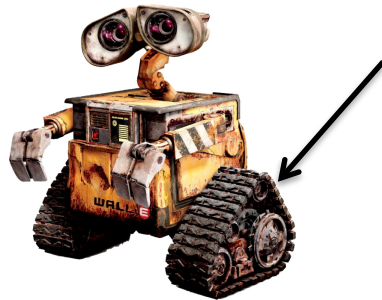


6. **Ответьте на вопрос.** Как называется серия популярных игрушек роботов, которые первоначально создавались американской компании «Hasbro»?

- 1) Трансформеры
- 2) Андроиды
- 3) Автороботы
- 4) Модули

7. **Ответьте на вопрос.** Как называется эта часть робота?

- 1) Датчик- камера
- 2) Корпус
- 3) Гусеницы
- 4) Манипулятор



8. **Ответьте на вопрос.** Сколько элементов в конструкторе LEGO WeDo 2.0?

- 1) 162
- 2) 284

- 3) 300
- 4) 150

9. **Ответьте на вопрос.** Из какого языка пришло слово «робот»?

- 1) итальянского
- 2) чешского
- 3) немецкого
- 4) американского

10. **Ответьте на вопрос.** Как называются роботы, имитирующие внешний вид и движения человека?

- 1) андроиды
- 2) роботы
- 3) модули K-10
- 4) Z2-6